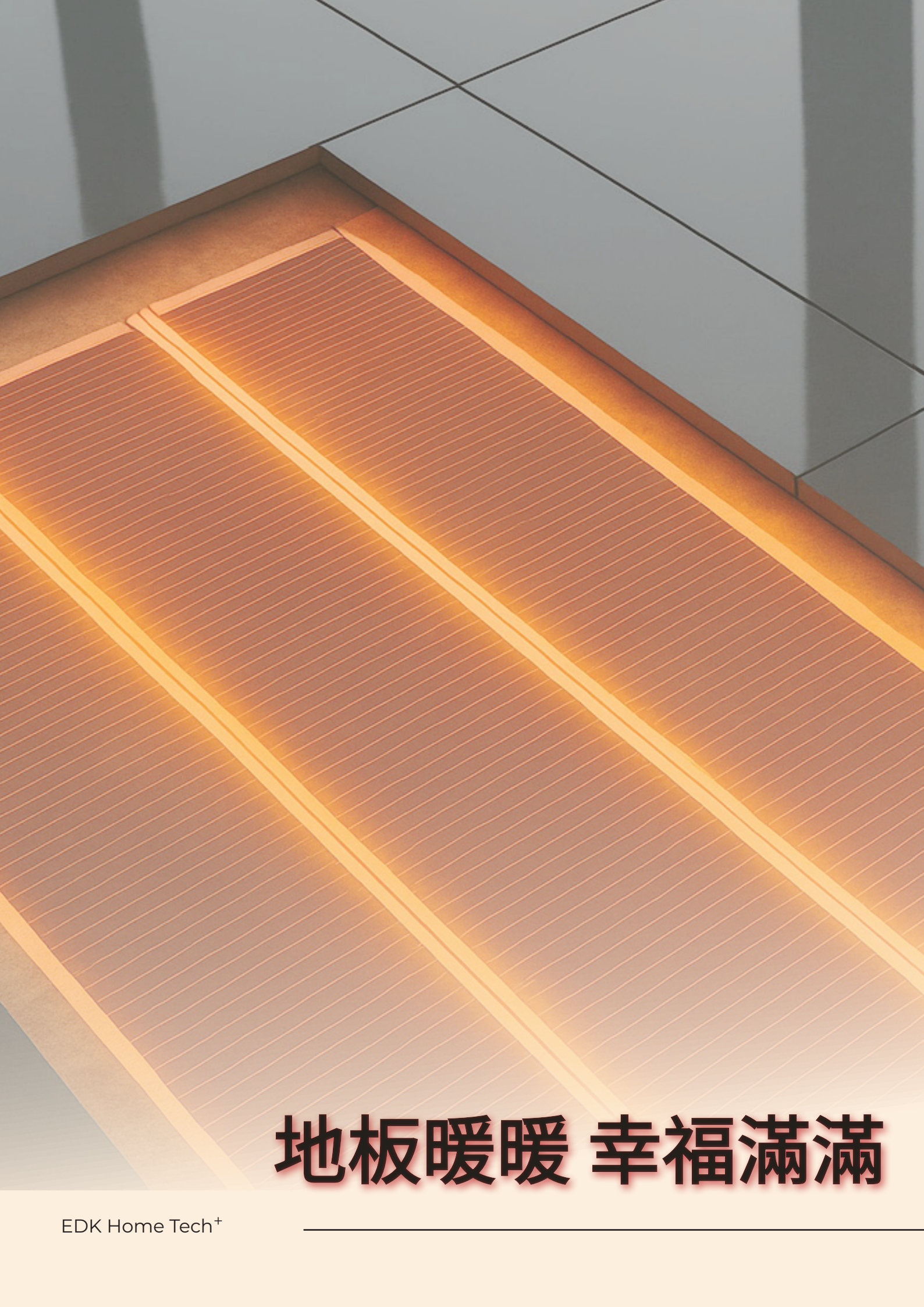


地暖系統

承襲航太標準 達成極致耐用



地板暖暖 幸福滿滿



目錄

●導入優勢	01
●公司簡介	03
●產品標準	05
●系統介紹	06
●專利認證	10
●施工工序	11
●實績案例	12
●相關報導	13
● Q&A	20



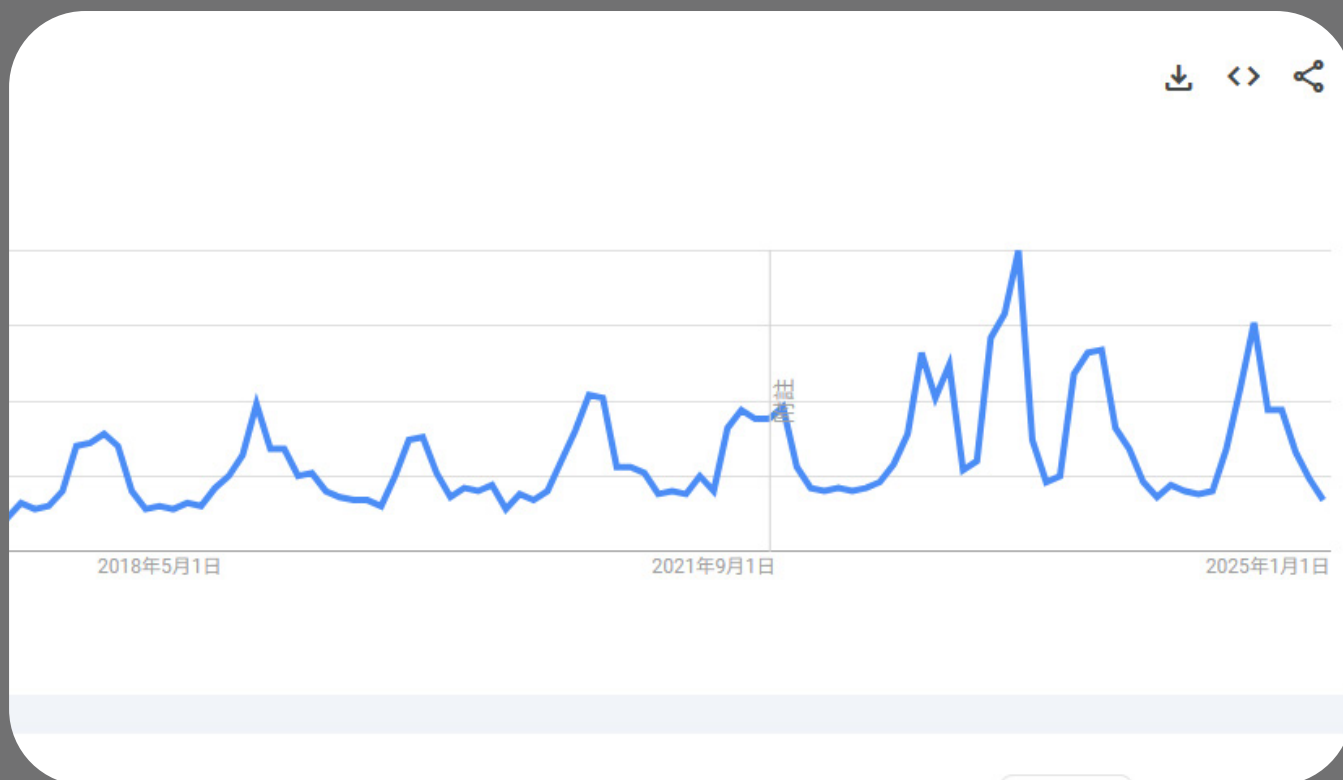
提升建案品牌形象
增加健康舒適元素



提高建案單價與買氣
迎合消費者對居住品質的重視



形成差異化銷售亮點
區隔一般建案



▲資料取自 Google Trend

根據全球市場研究機構的報告，全球地暖市場正持續成長

冬季 相關搜尋量 **顯著上升**，

顯示市場對地暖系統有明顯 **需求趨勢**。

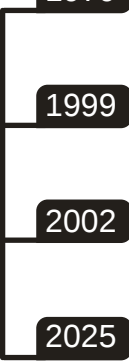
年複合成長率約為

6.4% ↗

預計到 2030 年將達到

74.2 億美元

來自工業、

- 
- 1979** 永電工業股份有限公司成立
以電熱元件製造起家，專注於工業設備與專業應用領域。
 - 1999** 國家太空中心指定技術商
參與太空任務 FORMOSAT-3 福衛三號衛星計畫。
 - 2002** 成立子公司「意得客 Heatact」
進一步投入電熱片研發與製造，拓展至國際市場，開啟電熱技術的民生應用。
 - 2025** 建立品牌「EDK 意得客 智慧家⁺」
承襲工業級與航太級技術核心，重新定義居家設備、提供貼近使用者日常的解決方案。

登上太空、用於生活 技術深耕半世紀



為甚麼選擇我們？



訂立地暖系統標準



國家太空中心指定技術

母公司永電工業參與 FORMOSAT-3 衛星電熱製造是台灣唯一一家電熱公司，
成功將該技術 **應用至地暖系統領域**，
致力於提供高效、穩定安全的地暖解決方案。



航太級標準極致耐用保障

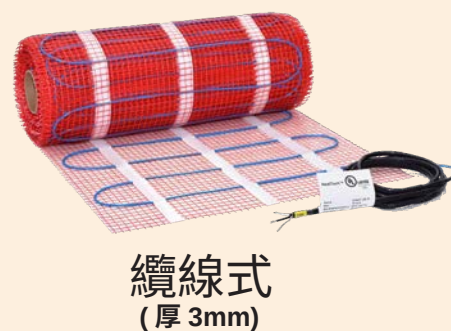
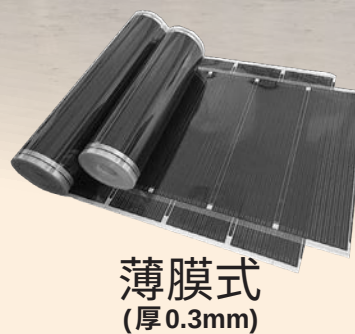
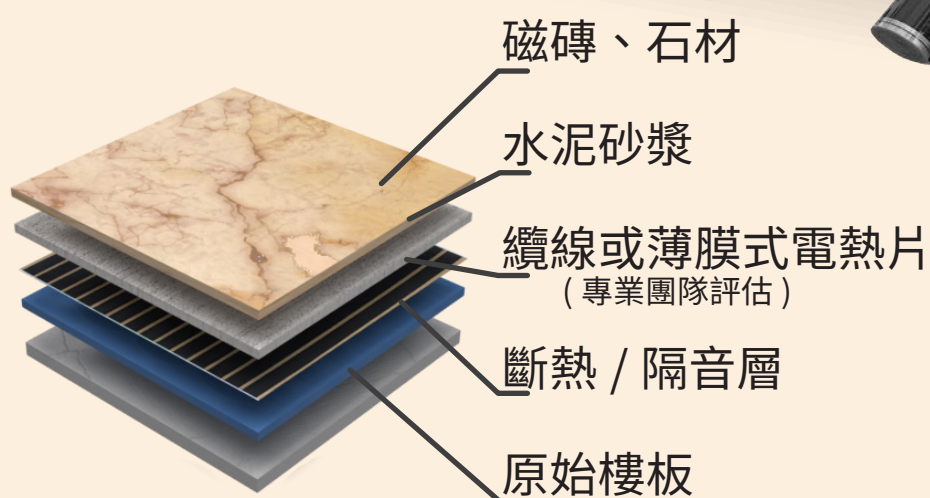
衛星上的電熱系統必須具備極高的耐用性和可靠性，
以確保無法維修的情況下，能夠長期穩定運行。
承襲這一航太級標準，意得客的產品同樣穩定、安全且耐用。



大型商案首選，專業規模承接

憑藉 **半世紀電熱製造** 基礎與航太級技術應用，
意得客擁有承接萬坪案場的能力，
提供高效、穩定的解決方案，滿足各種高規格工程需求。

磁磚



木地板 - 平鋪法



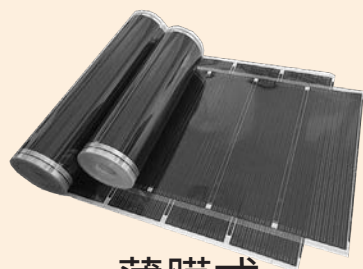
木地板

薄膜式電熱片

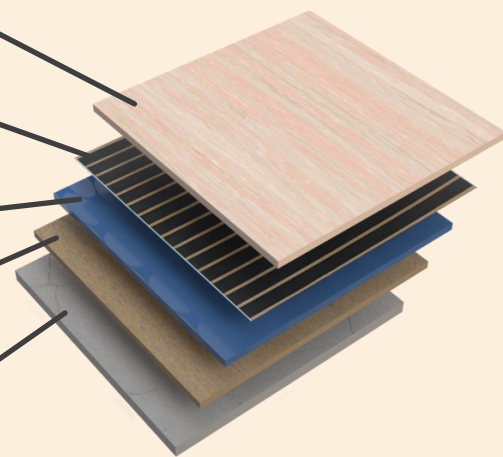
斷熱 / 隔音層

四分夾板

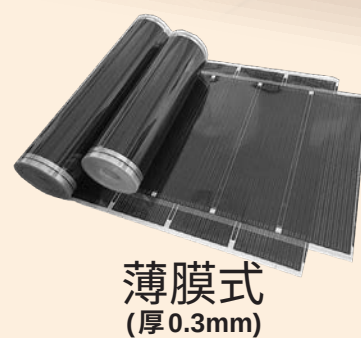
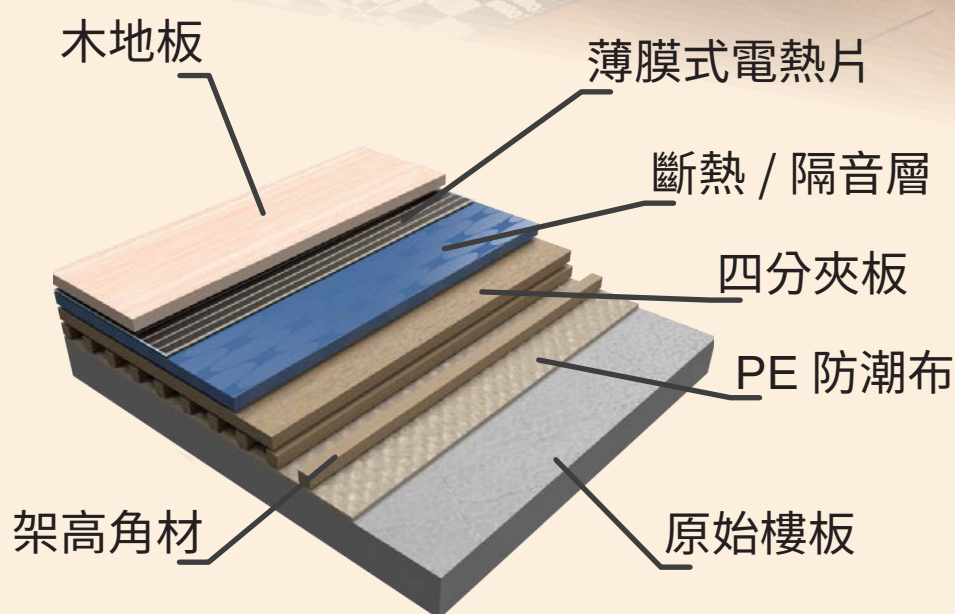
原始樓板



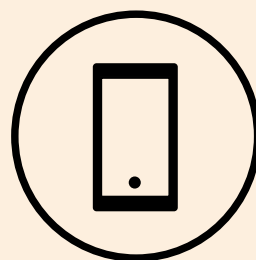
薄膜式
(厚0.3mm)



木地板 - 架高法



智能觸控面板

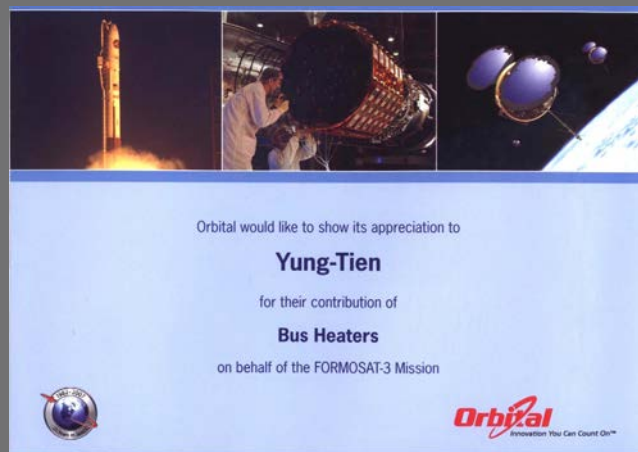


溫度設定、定時管理
遠端控制，一鍵搞定！

從面板到 App
讓地暖控制變得
直覺、靈活、全屋同步



①



②



① 美國太空中心衛星電熱品質合格認證

② 台灣太空中心衛星電熱品質合格認證

③ 113 年度 用於電熱地板的發熱結構專利

④ 109 年度 台灣電熱片專利

⑤ IPC 太空衛星焊接技術合格證書

⑥ 2002 全國發明展金頭腦獎 獎狀 & 獎座

⑦ 國家發明獎楊英風大師設計獎座

⑧ 國家太空中心頒發優秀獎章

③



④



⑤



⑤



⑥



⑦



⑧



三重檢測，穩定可靠



Step.1 丈量與整平地面



Step.2 鋪設斷熱 / 隔音層



Step.3 鋪設電熱片



Step.4 功能檢測



Step.5 彈泥封裝並靜置 3 天乾燥



Step.6 再次檢測



Step.7 地板鋪設完成後檢測及驗收

住宅

宏安天潤

黃文焜 | 蔡府

未來之光

翰達企業 | 李府

丰騰設計

中山大世紀 | 簡府

宏圖設計

濤陽 | 丁公館

奧可博克

水立方 | 錢公館

國美隱哲

羿宇設計 | 鄭公館

閱讀翡冷翠

李牧倫建築師 | 藍公館

忠泰恆美 A2-7 號

北京 | 呂府

濤陽 | 富陽四季

商業空間

人傑貿易

南京東路 SPA

圓家華建設

好日國際 | 德安百貨

力晟營造 | 產房、隔離室

保育房

財政部海關緝毒犬訓練中心



根據國健署統計，台灣每年約有**3萬人**因**腦血管病變**住院，是國人十大死因長年榜上有名。而其中冬季是發作風險最高的時段之一。**遠遠超過疫情 3 年累積死亡人數。**

不只現在， 更要打底未來



隨著年齡增長，身體對溫度變化的反應會越來越敏感。

寒流來襲、清晨起床、地板冰冷這些日常的「小冷刺激」，都可能成為身體的隱性負擔。

地暖不只是為了當下的舒適，而是為未來打造一個溫穩、安全，可靠的生活空間。

低溫增加嬰兒猝死風險

國內研究發現，氣溫過低，容易引發嬰幼兒猝死，

當氣溫低於 14 度以下，嬰幼兒猝死風險是平常氣溫的 2 倍，家長不得不慎！

資料來源：健康醫療網





兒童更要小心失溫

林口長庚醫院兒科急診醫師吳昌騰說明，

由於兒童、嬰兒**體表面積**與**質量比**更**大**，

熱量散失速度更快，因此會比成人更容易發生體溫過低。

資料來源：健康醫療網

冷氣團來襲！ 每 30 分就有 1 人猝逝

國民健康署提醒，氣溫驟降易導致血管收縮、血壓升高，進而增加急性心肌梗塞與中風風險。

資料來源：東森新聞



氣溫 20 度以下 「栓塞性中風」風險飆升

氣溫驟降易導致血管收縮，進而引發血壓升高，增加血管相關疾病的風險。研究顯示低溫與腦出血型中風具有高度相關性，當氣溫低於攝氏 20 度時，心房顫動引發血栓所造成的栓塞性中風風險亦顯著升高。

資料來源:Yahoo! 新聞





「低體溫」就是萬病之源

千萬不要小看「體溫少一度」的影響，不改善低體溫問題，自律神經失調就會引起慢性的身體不適與疼痛。隨之而來的免疫力降低也讓人容易生病、代謝遲緩、提早老化。

資料來源:Uho 健康網



法國規定住宅室溫不得低於 18 度

根據法國行政官方網站 (service-public.fr) 資料，在 2001 年 6 月以後取得建築許可興建的住宅，以及全新住宅，暖氣設備要能把室內溫度維持在 18 度到 19 度。

資料來源：中央廣播電台

Q. 什麼是地暖？

A. 它可以維持房間的舒適溫度，同時又兼顧節省空間、美觀、節能，並提高空氣品質。

Q. 地暖與暖氣差別？

A. 暖氣的熱空氣會聚集在室內空間上半部，效益不高。

空氣流動會把人體的水分帶走，並且會造成粉塵滾動。

而地暖則無這些缺點。

Q. 地暖使用壽命說明？

A. 正常情況使用下，除非人為破壞或不可抗外力損壞，使用期可與建築物壽命一致。

特殊結構工法，確保外力破壞後，功能不會全部失效，使用期間基本無需維護。

地暖系統有限保固 10 年。

Q. 可以使用 App 遠端遙控？

A. 可遠端操控，透過手機 APP 遠端連線溫控器，

提前加熱或長時間智能控溫，在踏進家門時便能享受幸福溫度！

Q. 地暖有助打造健康家庭環境？

A. 地暖是最舒適的暖房設備，不僅安靜無聲避免噪音干擾，

更有保持地面乾燥有助減少濕氣、滋生細菌的機會，

另外長青族更可避免因地板溫差造成血管收縮的風險。

Q. 每坪空間每小時使用電費？

A. 以室內密閉空間 24 小時運作為例，良好的保溫環境與地暖智能控溫系統搭配下，

每坪空間每小時 0.16 元 (依實際使用情況略有不同) 。

符合低碳建材產品標準。



意得客超導熱電器科技有限公司

- 居家工程事業部
- 加熱系統事業部
- 消費電器事業部

Heatact Super Conductive Heat - Tech Co., Ltd.

04-2699-2187

www.edkhome.com.tw